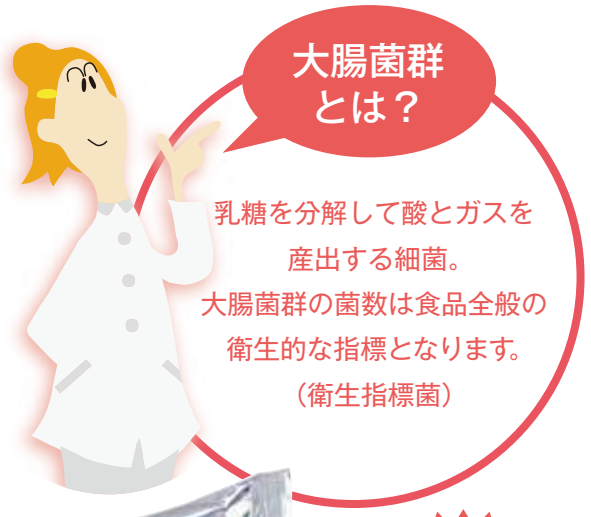
3M™ ペトリフィルム™ 培地　大腸菌群数測定用CCプレート

検査時間も軽減
CO_2 排出量も軽減
人による測定誤差も軽減
ペトリフィルム™ 培地にしよう。



作業効率アップ

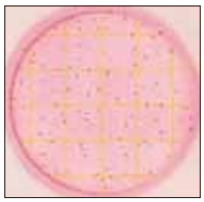
培地作成が不要で、検査効率が約 1.8 倍アップ
24 時間で判定が可能です。

高い信頼性

世界の数多くの食品企業が採用しています。
国内外で約 25 年以上の販売実績。

正確な検査

ガス発生の確認が可能です。
確定試験と同等の検査結果を
得ることができます。



製品仕様

- 対象菌種：大腸菌群
- 基礎培地：Violet Red Bile（VRB）培地
- 指示薬：TTC
- 測定するコロニー：気泡を伴う赤いコロニー
- 適正測定範囲：15~150 コロニー
  （気泡の有無に関わらず、全てのコロニー総数）
- 培養温度：35±1℃
- 培養時間：24±2 時間

代表的な認証・承認

食品衛生検査指針
収載

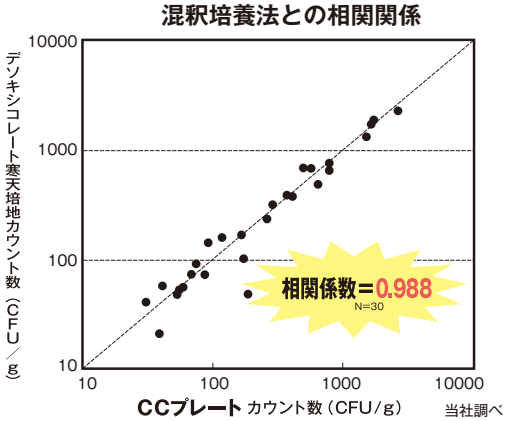
AOAC Intl.
Official Method

AFNOR
Validated Method

製品名	製品番号	入目/箱	メーカー希望小売価格/箱（税別）
3M™ ペトリフィルム™ 培地 CCプレート	6410CC	50枚入　（25枚×2袋）/箱	￥7,100
	6416CC	1,000枚入（25枚×40袋）/箱	￥100,000

- 発注単位は箱単位です。　● 製品名、製品番号、価格は予告なく改訂することがあります。
- 注意事項、保証、保管などの詳細は取扱説明書を参照してください。
- 検査効率は、1994年から1997年にかけて285工場で行った調査に基づいています。

混釈培養法との相関関係



3M™ ペトリフィルム™ 培地 CC プレートは、VRB 培地と冷水加溶性ゲル、TTC 指示薬とで構成されている大腸菌数測定用のできあがり培地です。食品由来の *E.coli* および *Klebsiella pneumoniae* を用いて菌数比較を行ったところ、デソキシコレート寒天培地の結果と良好な相関関係が得られています。

3M

食品微生物の検査手順（大腸菌群数検査）

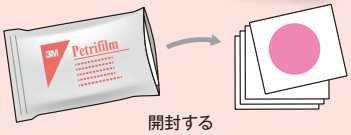
参考：食品衛生検査指針

ペトリフィルム™ 培地 大腸菌群数測定用CCプレートでの検査方法

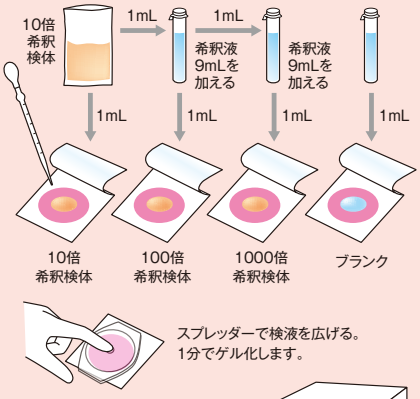
1.検査に必要な備品を準備する。

確定試験 1日

2.培地を準備する。

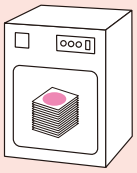


3.希釈検体をプレートに接種する。



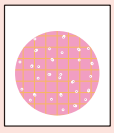
4.プレートを培養器に入れる。

35±1℃で24±2時間
培養します。



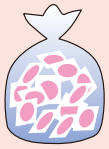
5.菌数を測定･算出する。

ガス発生を伴う赤色コロニー数を測定し、算出します。



6.滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。



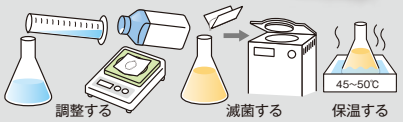
確定試験と同等の試験結果

標準的な寒天培地での検査方法

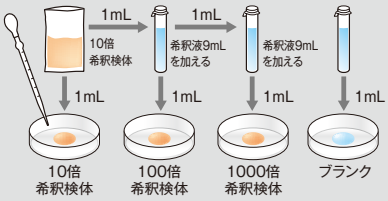
1.検査に必要な備品を準備する。

推定試験 1~2日

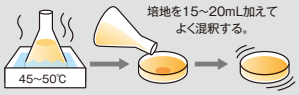
2.培地を準備する。



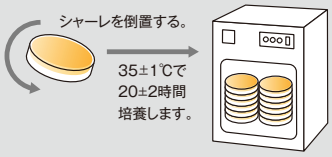
3.希釈検体をシャーレに分注する。



4.培地を混釈する。



5.シャーレを培養器に入れる。



6.菌数を測定算出する。

コロニー数を測定し、菌数を算出します。

7.滅菌して廃棄する。

廃棄物は分類して廃棄する。
器具は洗浄して片付ける。

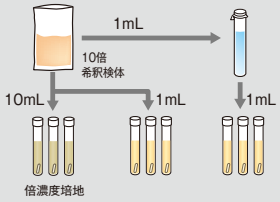
標準的な液体培地での検査方法

1.検査に必要な備品を準備する。

推定試験 1~2日

2.滅菌処理する。

3.希釈検体を液体培地に接種する。



4.培養器に入れる。

35±1℃で24~48±3時間培養します。

5.ダーラム管にガス発生を確認。

確定試験 2~3日

5.釣菌。

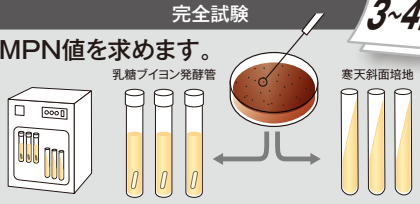
6.EMB寒天培地に画線塗抹培養。

35±1℃で24±2時間培養します。

7.金属光沢または定型集落を確認。

完全試験 3~4日

8.MPN値を求めます。



3M™ ペトリフィルム™ 培地はCO_2の排出を約90%※削減します。

※3M™ ペトリフィルム™ 培地 生菌数測定用ACプレートの場合

ペトリフィルム　検索

ホームページ http://www.mmm.co.jp/microbiology/index.html

お取扱い販売店

3M、Petrifilm、ペトリフィルムは3M社の商標です。
ナビダイヤルはNTTコミュニケーションズ株式会社の商標です。

3M

スリーエム ヘルスケア株式会社
フードセーフティ製品部

Please Recycle. Printed in Japan
Copyright © 2014 3M. All Rights Reserved.
MIC-005-C PN

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-321
ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間／8:45~17:15 月~金（土･日･祝･年末年始は除く）